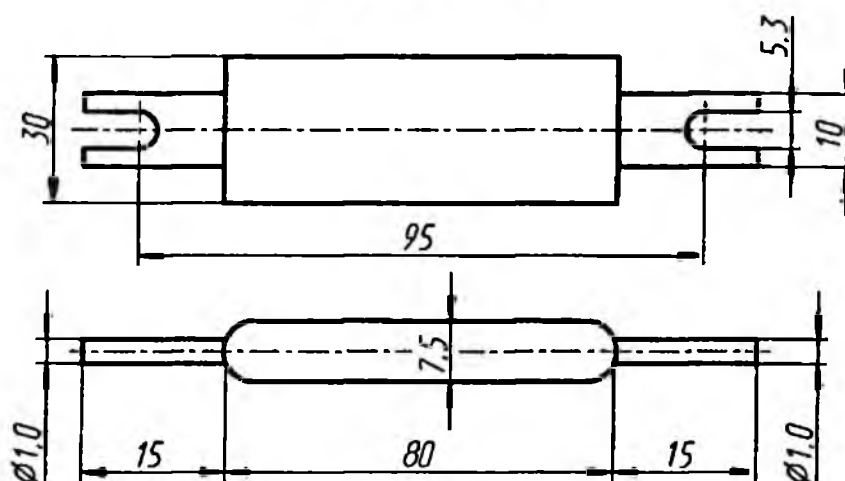


2Ц203А, 2Ц203Б, 2Ц203В

Столбы из кремниевых, диффузионных диодов, импульсные. Предназначены для преобразования импульсного переменного напряжения частотой до 1 кГц. Выпускаются в пластмассовом корпусе с плоскими жесткими выводами. Тип столба и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса столба не более 50 г.

2Ц203(А-В)



Электрические параметры

Среднее прямое напряжение при $I_{\text{пр, ср}} = 1 \text{ А}$,

$U_{\text{обр, и}} = U_{\text{обр, и, макс}}$, не более:

$T = +25 \text{ }^\circ\text{С}$ 8 В

$T = -60 \text{ }^\circ\text{С}$ 10 В

Средний обратный ток при $U_{\text{обр, и}} = U_{\text{обр, и, макс}}$,
не более:

$T = +25 \text{ }^\circ\text{С}$, $I_{\text{пр, ср}} = 1 \text{ А}$ 100 мкА

$T = +130 \text{ }^\circ\text{С}$, $I_{\text{пр, ср}} = 100 \text{ мА}$ 500 мкА

Предельные эксплуатационные данные

Импульсное обратное напряжение любой
формы при $t_{\text{ф}} \leq 50 \text{ мкс}$, $f \leq 1 \text{ кГц}$:

2Ц203А 6000 В

2Ц203Б 8000 В

2Ц203В 10000 В

Средний прямой ток любой формы

при $t_{\phi} \leq 50$ мкс, $f \leq 1$ кГц:

$T_K \leq +100$ °С 1000 мА

$T_K = +130$ °С 100 мА

Импульсный прямой ток перегрузки (одна

полуволна $f = 50$ Гц) $30 I_{\text{пр, ср, макс}}$

Повторяющийся импульсный прямой ток перегрузки (три полуволны $f = 50$ Гц) $10 I_{\text{пр, ср, макс}}$

Частота без снижения электрических режимов 1 кГц

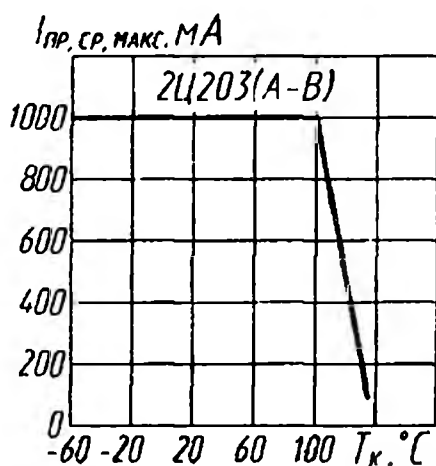
Температура корпуса +130 °С

Температура окружающей среды -60...+125 °С

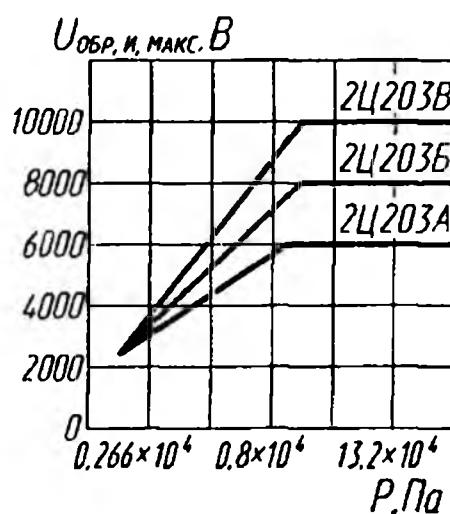
При $U_{\text{обр, и, макс}}$ и $P < 0,93 \cdot 10^4$ Па выводы столбов и оголенные части подводящих проводов должны быть защищены изолирующими материалами.

Разрешается последовательное соединение столбов одного и того же типа до напряжения $3U_{\text{обр, и, макс}}$ без применения шунтирующих элементов.

Допускается работа столбов на емкостную нагрузку при условии, что амплитуда $U_{\text{обр, и}}$ на столбе не превысит $U_{\text{обр, и, макс}}$, а действующее значение тока через столб не превысит $1,57 I_{\text{пр, ср, макс}}$.



Зависимость допустимого среднего прямого тока от температуры корпуса



Зависимости допустимого импульсного обратного напряжения от давления